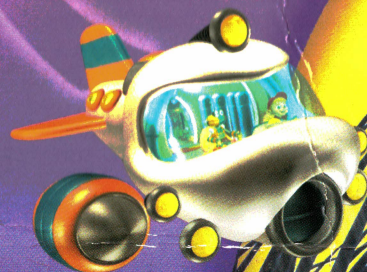


Adibu

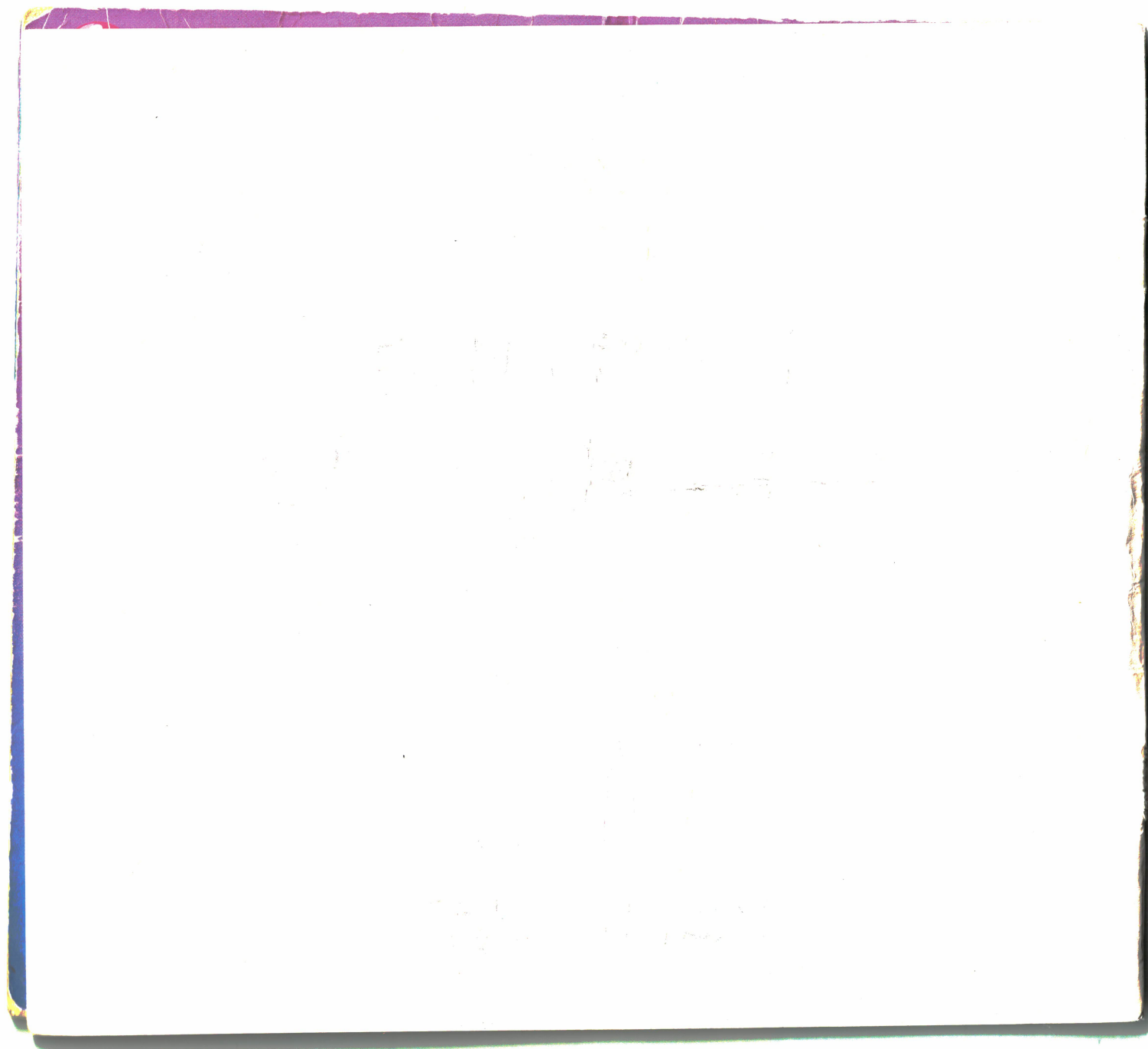
Tajemnice ludzkiego ciała

Dlaczego muszę się myć?



5

Cena 6,99 zł
(w tym 0% VAT)



Adibu
Tajemnice ludzkiego ciała

Dlaczego muszę się myć?



Na podstawie scenariusza Nicolasa Simonina
Adaptacja Virginie Aladjidi

Witaj w świecie Adibu!

Adibu mieszka na planecie Celesta.
Codziennie zadaje mnóstwo pytań, jak działa
skomplikowana i pasjonująca maszyna – ludzki
organizm... Dzięki statkowi kosmicznemu, który
potrafi się zmniejszać i przenikać do wnętrza
ciała, Adibu i jego przyjaciele przeżywają
niesamowite przygody.

Wyrusz z Adibu...

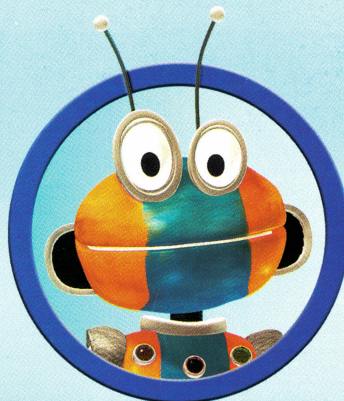
...w niezwykłą podróż!





Adibu

Mały kosmita. Uwielbia zabawę i jest wszystkiego ciekawy. Niczego się nie boi i zawsze ma dobry humor. Zwykle to on wciąga przyjaciół w wir przygody.



Robitok

Robot ogrodowy. Bardzo dużo wie o przyrodzie. Kiedy Adibu szuka odpowiedzi na trudne pytania, zawsze spiesz mu z pomocą.



Bert

Niezbyt rozgarnięty, miły potwór. Mówi w języku, który rozumie tylko Adibu. Jest wielkim obżartuchem: zjada wszystko, co napotka na drodze.



Adilia

Śliczna morska księżniczka. Najlepsza przyjaciółka Adibu. Zabawna i wrażliwa. Jest córką Króla Mórz. Świetnie pływa i nurkuje.





– Czas na kąpiel – powiedział zadowolony Robitok.

Ale co to?! Żartok Bert nie wytrzymał i właśnie spróbował oleju, w którym miał się kąpać robot.

– Ble! Fui! – krzyknął i... wypłuł wszystko na Adibu!

– O, widzę, że ktoś tutaj musi się umyć! – zażartowała Adilia.

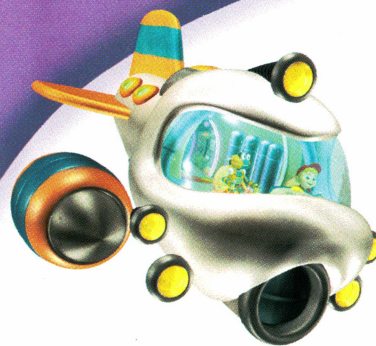
– Ale śmieszne... – marudził Adibu. – Wziąłem już jeden prysznic rano... Nie rozumiem, dlaczego muszę zrobić to jeszcze raz!

– Nie rozumiesz? To chodź ze mną! – odparł Robitok.

Teleportacja!







Statek małych podróżników wylądował na ręce dziecka.

– Skóra ciągle się brudzi, bo ma stały kontakt ze światem zewnętrznym – wyjaśniał Robitok. – Trzeba ją myć wodą i mydłem, żeby była czysta i żeby przepędzić z niej bakterie – dodał z uśmiechem.

– Aha! Zupełnie jak z odkurzaniem! Kiedy odkurzamy, to z podłogi usuwamy kurz i różne śmieci – zauważył Adibu.

– Właśnie! – przytaknął robot.

Adilia, Adibu i Robitok postanowili wybrać się na spacer. Wyszli ze statku i wokół niego zobaczyli mnóstwo obrzydliwych bakterii.

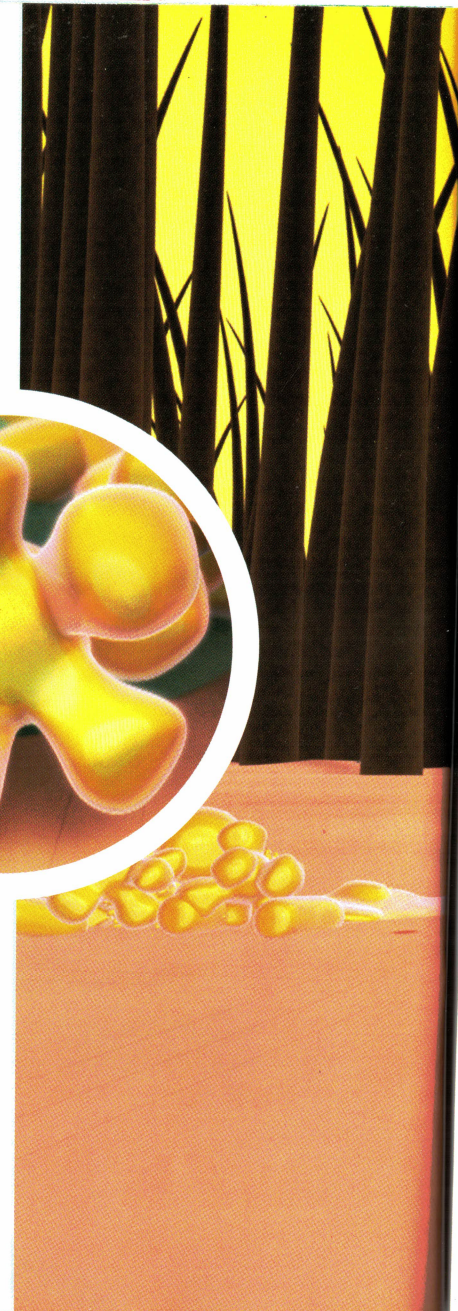
– Robotku, co one tu robią? – zapytał zdziwiony Adibu.

Przestraszona Adilia krzyknęła:

– Ojej! One próbują przedostać się pod skórę!

Tylko Robitok był spokojny.

– Bez obaw, kochani. Skóra zbudowana jest z komórek, które ściśle do siebie przylegają. Przypominają cegiełki w murze i nie pozwalają bakteriom prześliznąć się do wnętrza organizmu.









kap, kap, kap...

– Jejku, pada! – Teraz robot zaczął się denerwować. – Ratuj się kto może! – krzyknął do przyjaciół.

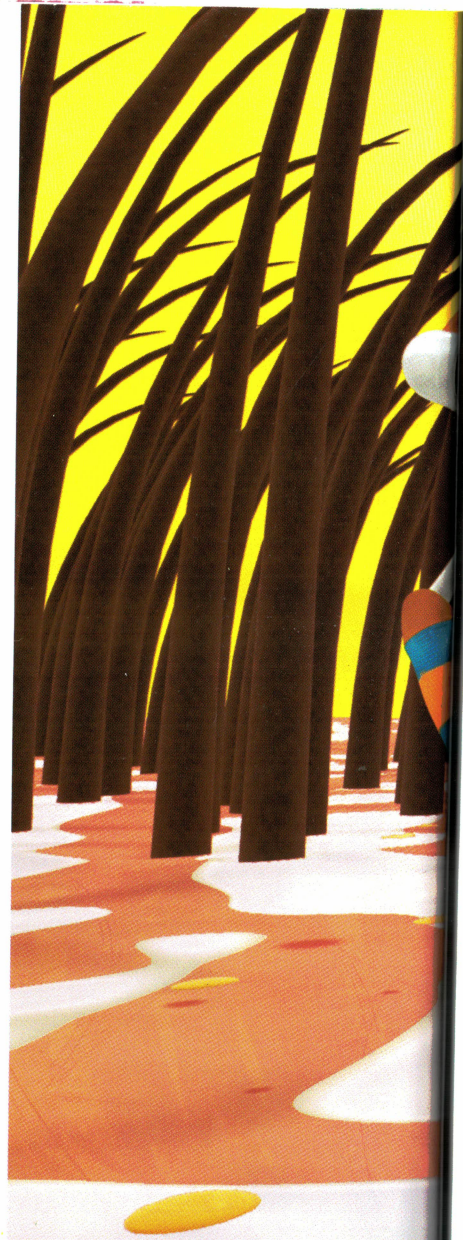
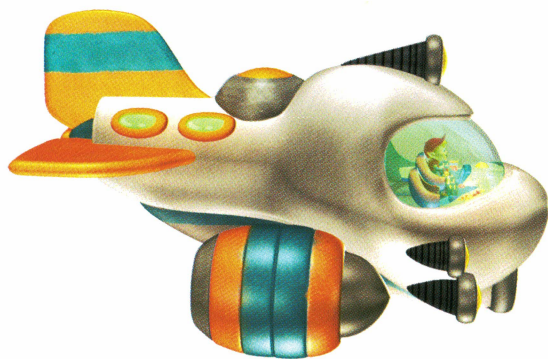
– Ha, ha, ha! Ale z ciebie tchórz! To tylko prysznic – zaśmiała się Adilia.

– Coś ty! To raczej powódź! – zawołał Adibu. Podróżnicy w ostatniej chwili chwycili się włosów na skórze. Gdyby im się nie udało, spłynęliby wraz z wodą.

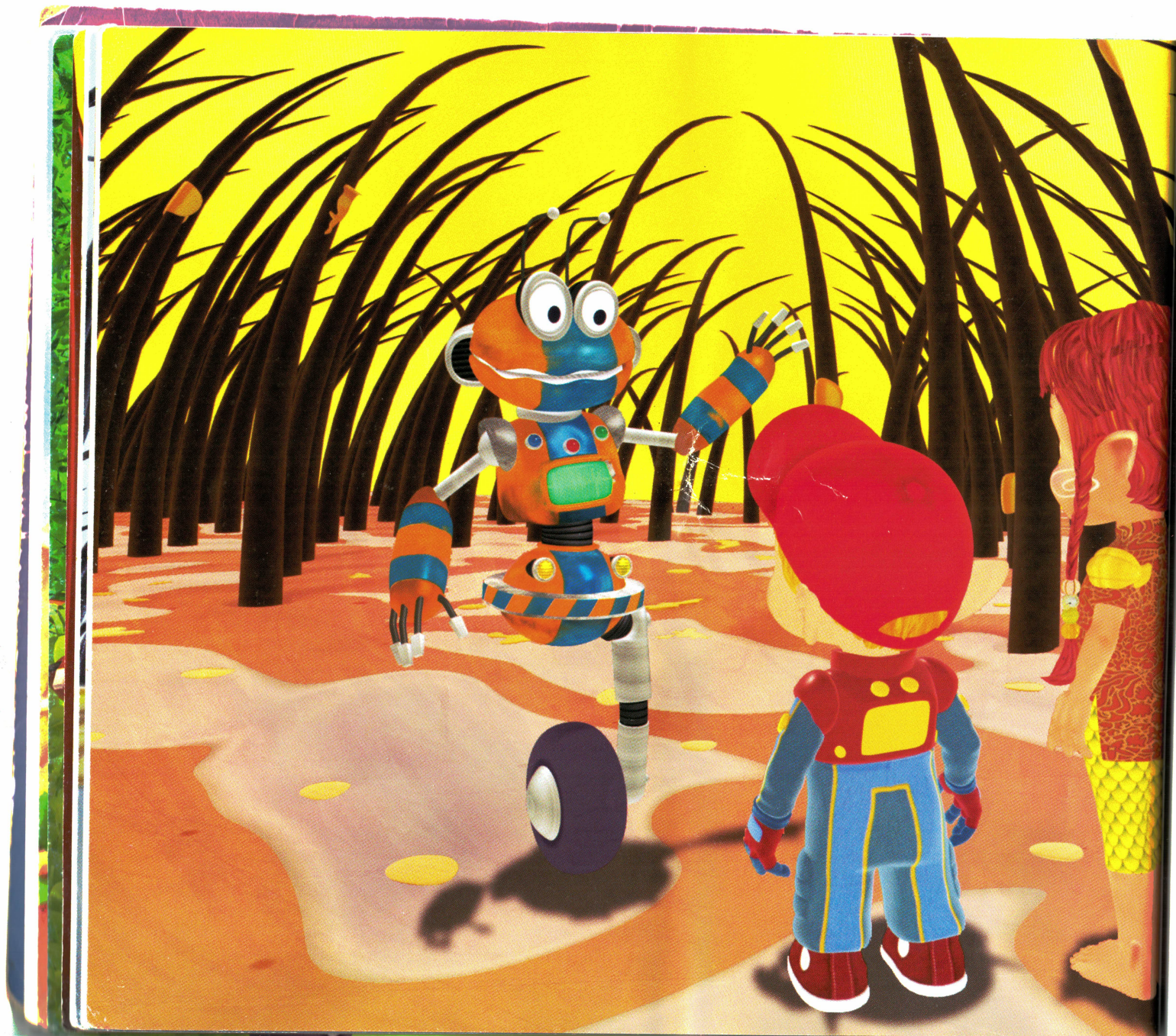
– Uff... Mamy szczęście! Już po strachu –
uspokajał Robitok.

– O, nie! Zostało jeszcze kilka bakterii!
Adilio, pomóż mi się ich pozbyć – prosił Adibu.

– Nie trzeba. – Robot machnął ręką. – Jest
ich niewiele i nie są groźne. A poza tym akurat
te bakterie są pożyteczne, nie pozwalają
zadomowić się swoim złym kuzynkom, które
mogą wywoływać choroby.









– Bakterie przypooooooo... przypominaaa...

Zgrzyt, zgrzyt...

Adibu i Adilia spojrzeli na siebie zupełnie oślepiali.

Skrzyp, skrzyp...

Robitok zgrzytał i plątały mu się słowa.

– Robotku, co się dzieje? – pytała zasmucona Adilia.

Zgrzyt, skrzyp...

– On zardzewiał! To przez wodę z prysznic! – zawołał Adibu.

Robitok nie mógł mówić. Na szczęście ekran na jego brzuchu wciąż działał. Wyświetlał to, co robot chciał objaśnić.

– O bakteriach zdążyłeś nam powiedzieć. Ale co tu robią te małe kawałeczki skóry? – zapytał Adibu.

Ekran zamigotał. Adilia pochyliła się nad nim i próbowała odczytać wiadomość.

– To się nazywa łusz-cze-nie.

– Łu... co? – Adibu nie usłyszał.

– Zewnętrzna warstwa skóry, czyli naskórek, po prostu się zużywa. Wyciera. I stopniowo robi miejsce nowej, która rośnie od spodu. To jest właśnie łuszczenie. Podczas mycia, oprócz bakterii i brudu, zmywamy też złuszczony naskórek – czytała mała podróżniczka.









Zgrzyt, skrzyp, zgrzyt...

Adibu i Adilia woleli, jak Robitok sam odpowiadał na ich pytania. Poza tym był przecież ich przyjacielem. Bardzo chcieli mu pomóc. Potrząsali nim, kręcili śrubkami... Na próżno. Robot wciąż skrzypiał i nie działał. Chociaż...

Udało mu się pokazać, że chce zejść pod skórę. Tylko jak? Adibu wpadł na pomysł. Wdrapał się na włos i zjechał po nim, jak po rynnie. Adilia i Robitok zrobili to samo.

– Hooopla!

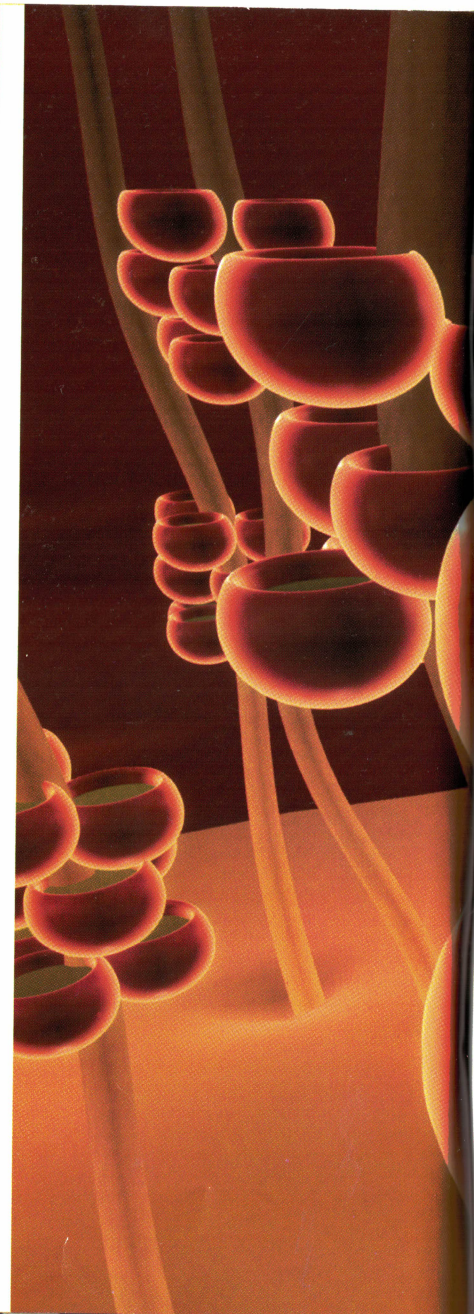


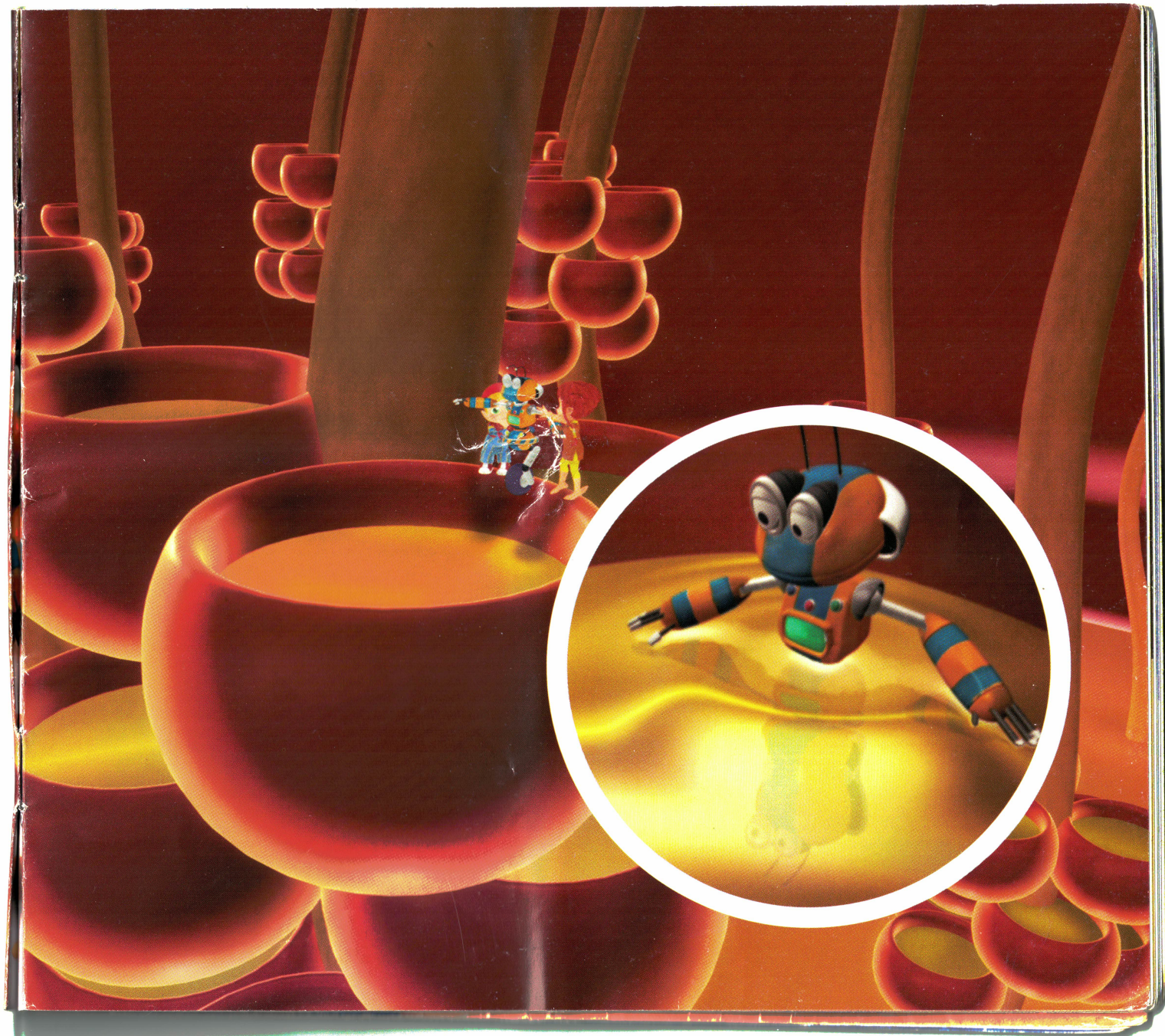
A to niespodzianka! Na końcu każdego włosa, już pod skórą, znajdował się mały zbiornik z tłuszczem.

– Zupełnie jak basen z olejem w ogrodzie Robitoka – zauważył Adibu.

– No i właśnie tego nam potrzeba. Zwalczymy tę rdzę! – ucieszyła się Adilia. Pomogli przyjacielowi wskoczyć do tłustej kąpieli. Po chwili Robitok mógł już mówić. Był bardzo szczęśliwy.

– Dziękuję wam! Czuję się jak nowy!









Skoro naprawili już robota, Adilia mogła zadać mu kolejne pytanie.

– W takim razie powiedz nam, do czego służą zbiorniki tłuszczu pod skórą.

– To są gruczoły łojowe, a tłuszcz to łój. Przez pory, czyli małe otworki w skórze, łój wydostaje się na jej powierzchnię. W ten sposób dodatkowo zabezpiecza ją przed brudem, bakteriami i podrażnieniami,

na przykład ubraniem z szorstkiego materiału albo nieodpowiednimi kosmetykami – rozgadał się Robitok.

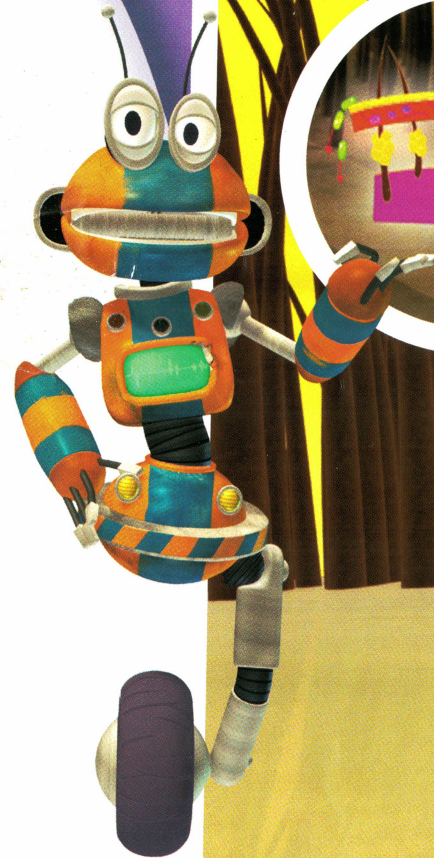
– A teraz pora wracać – dodał. Po chwili troje podróżników było już w pobliżu statku.

Nagle robot się rozpędził. Chciał sprawdzić,
czy w pełni odzyskał formę.

– Patrzcie! Skóra jest śliska, bo pokrywa
ją ta cieniutka warstwa łożu – zauważył Adibu.

– Masz rację – przytaknął Robitok.

– I teraz złe bakterie ślizgają się po niej
jak po mydle – dodała Adilia.









Ślizzz...

Przyjaciele urządzili sobie wyścigi.

– No to ślizgamy się! – Adibu zaklaskał w dłonie. – Kto pierwszy dotrze do statku!

– Uwaga! – zawołała Adilia. – Nie tak szybko, bo...

BUM! BUM! BUM!

I cała trójka wpadła na statek!

– Uff, mam już dość na dzisiaj. – Adibu rozmasowywał sobie guza na czole.





A w ogrodzie Bert nie pił już oleju, tylko... próbował się w nim wykąpać. Na ten widok Adilia wybuchnęła śmiechem:
– No proszę, znam sardynki w oleju, ale Berta w oleju chyba nikt nie widział!

– Przyjacielu, na pewno potrzebny ci prysznic – dodał Adibu.



Quiz

Teraz sprawdź swoją wiedzę!





1. Myjesz się po to, żeby...

- ☐ lśnić
- ☒ być czystym
- ☐ rosnąć

2. Do mycia trzeba używać...

- ☐ tylko wody
- ☒ wody i mydła
- ☐ soli



3. Woda z mydłem zabiera ze sobą...

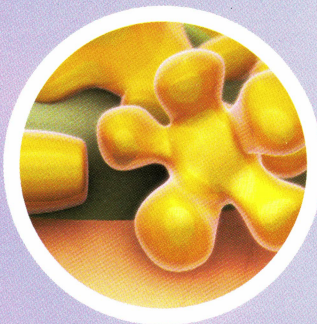
- ☒ bakterie i martwe komórki naskórka
- ☐ całą skórę
- ☐ włosy



4. W skórze, przy każdym włosie, znajduje się zbiorniczek z...

- ☒ tłuszczem
- ☐ sokiem pomarańczowym
- ☐ perfumami



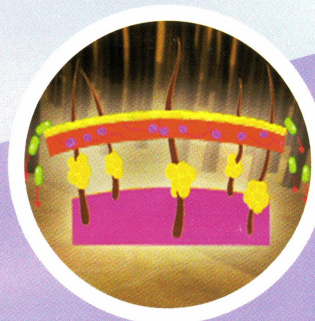


5. Wszystkie bakterie, które znajdują się na skórze, są szkodliwe dla zdrowia.

- ☒ prawda
☒ fałsz

6. Łój chroni skórę w ten sposób, że ją...

- ☒ natłuszcza
☐ myje
☐ osusza



7. Co to jest łuszczenie się?

- ☒ pozbywanie się przez skórę martwego naskórka
☐ szczenię o imieniu Łu
☐ sport wodny



8. Gdzie produkowany jest łój?

- ☒ w gruczołach łojowych
☐ we włosach
☐ w gruczołach łzowych





Adibu

Tajemnice ludzkiego ciała



Dlaczego mnie boli?



6

Cena 6,99 zł
(w tym 0% VAT)

Szósta książeczka w kioskach 14 września!

Tłumaczenie: Edyta Wielgosz
Redakcja: Agnieszka Wrzesień
Kierownik redakcji książkowej: Izabella Sierko-Holewa
Redaktor naczelna: Danuta Hernik
Projekt okładki: Massimo Miola
© Edycja polska: Media Service Zawada sp. z o.o., Warszawa 2010
Media Service Zawada sp. z o.o.
al. Stanów Zjednoczonych 51
04-028 Warszawa

Dlaczego muszę się myć?
Tytuł oryginalny: *Pourquoi je dois me laver?*
copyright by Editions Nathan, 2008 – Paris, France
The series Adiboo Adventure In The Human Body is based
on the original concept from COKTEL® adapted for the
television by Laurence Diaz and Stéphane Carrié.
© 2008 – MINDSCAPE – TÉLÉ IMAGES KIDS – France 5 – TIJI
Adiboo® is trademark of Mindscape. All rights reserved.



MINI
MINI
poleca

Co by było, gdybyśmy przestali się myć?
Dlaczego codzienna kąpiel jest taka ważna
dla zdrowia? Tym razem Adibu, Adilia i Robitok
zabierają nas w podróż pod... prysznic.



Nasza seria

- 1 Dlaczego jem?
- 2 Dlaczego chce mi się spać?
- 3 Dlaczego wypadają mi zęby?
- 4 Dlaczego chcę siusiu?
- 5 Dlaczego muszę się myć?
- 6 Dlaczego mnie boli?

MS

MEDIA SERVICE ZAWADA

ISBN serii 978-83-7550-324-1

ISBN 978-83-7550-392-0



9 788375 503920 >

Indeks 257370

część 5